

SCHMID | **PEKINTAŞ**
ENERGY®



Yüksek Teknoloji
Alman Kalitesi



Türkiye'deki En Büyük
Üretim Kapasitesi

MBB (Multi Busbar) - Half Cut Güneş Paneli SPE 495 ~ SPE 500

Zor Ortam Koşullarına Mükemmel Dayanım
Uzun Dönemde Yüksek Performans Garantisi
Pozitif Güç Toleransı
M10 (182mm) Hücre Teknolojisi ile Yüksek Verimlilik
%100 Müşteri Memnuniyeti
Anti-PID Teknolojisi

15 15 Yıl Ürün Garantisi

25 25 Yıl Lineer Performans
Garantisi

Produced by
**Solar Green
Energy**

PEKINTAŞ GROUP



Elektriksel Özellikler (STC)

Model		SPE 495	SPE 500
Maksimum Güç	P _{max}	495 Wp	500 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	38.32 V	38.46 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	12.92 A	13.01 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	45.38 V	45.52 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	13.73 A	13.80 A
Verimlilik	η _m	20.7 %	20.9 %
Pozitif Güç Toleransı		~ +5W	

Standart Test Koşulları (STC): Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Hücre Sıcaklığı 25°C Ölçüm Toleransı ± %3

Elektriksel Özellikler (NOCT)

Model		SPE 495	SPE 500
Maksimum Güç	P _{max}	373 Wp	377 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	35.60 V	35.80 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	10.49 A	10.55 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	42.60 V	42.80 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	11.07 A	11.13 A

Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı: Işınım 800 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Rüzgar Hızı 1m/s

Sistem Özellikleri

Maksimum Sistem Gerilimi	1500V DC
İşletme Sıcaklığı	-40°C — +85°C
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 A
Maksimum Statik Yük	2400 Pa (Rüzgar), 5400Pa (Kar)*
Güvenlik Sınıfı	II
Yangın Sınıfı	UL Type 1

* Kurulum kılavuzunda belirtilen şekilde montaj yapıldığında

Termal Özellikler

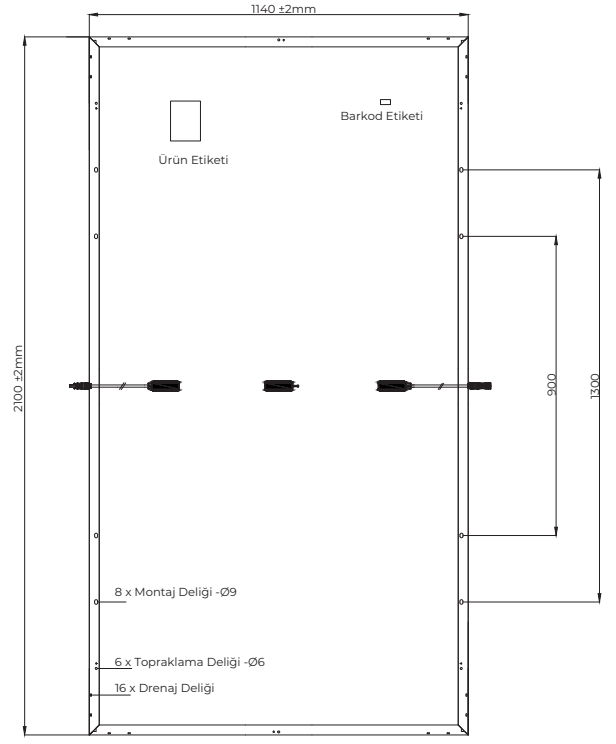
NOCT	45 ±2	°C
Sıcaklık Katsayısı P _{mpp}	-0.341	% / °C
Sıcaklık Katsayısı I _{sc}	+0.045	% / °C
Sıcaklık Katsayısı V _{oc}	-0.269	% / °C

Mekanik Özellikler

Panel Ölçüleri	2100mm x 1140mm x 35mm
Hücre	Monokristal PERC M10
Hücre Sayısı	132 yarım hücre
Ağırlık	26kg ±1kg
Ön Cam	3.2mm, Yüksek geçirgenlik ve düşük demir oranına sahip temperlenmiş cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	Koruma sınıfı IP68 (3 bypass diyotlu)
Kablo	4 mm ² solar kablo, Uzunluk: 400mm (+), 300mm (-) / Uzunluk 1400mm (+), 1200 mm (-)*

* Montaj şekline bağlı olarak kablo uzunluğu değişiklik gösterebilir

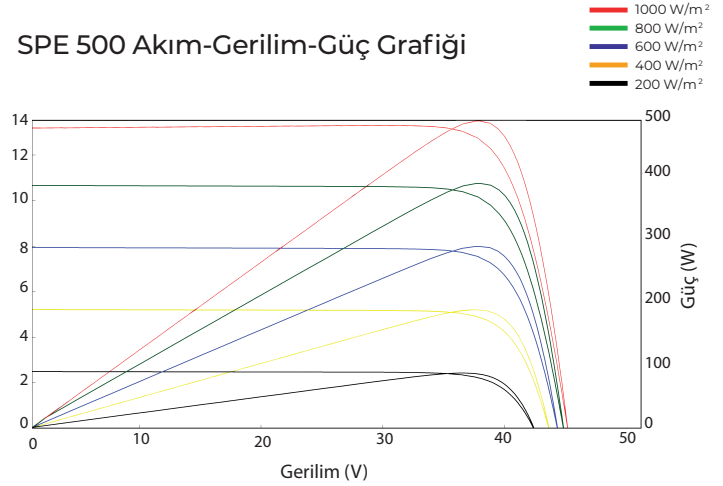
Panel Çizimi



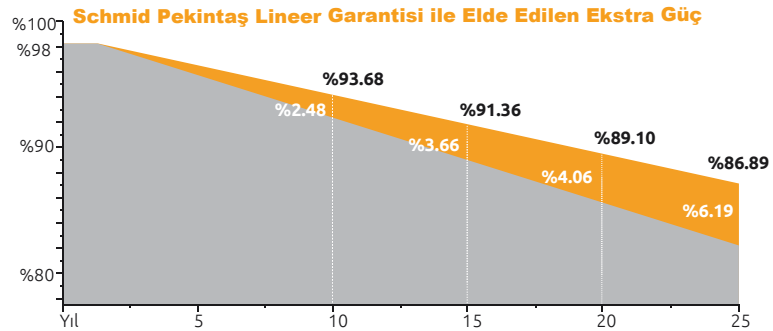
Ölçü Birimi Milimetre

Farklı Işınımlarda Performans

SPE 500 Akım-Gerilim-Güç Grafiği



Garanti



Bu dökümandaki bilgiler inovasyon ve ürün geliştirme süreçlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Schmid Pekintas ilgili bilgilerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

www.schmid-pekintas.com



Genel Müdürlük

📍 Büyükdere Caddesi No:32
Pekintas İş Merkezi - 34388
Mecidiyeköy - İstanbul

☎ +90 (212) 267 00 61
☎ +90 (212) 288 60 44

Fabrika 1

📍 2.OSB 318. Ada 1. Parsel
Cumhuriyet Mah. 1. Cd. No: 5
81600 Beyköy-Düzce

☎ +90 (380) 790 01 55
☎ +90 (380) 790 01 56

Fabrika 2 (Giga Factory)

📍 İstilli Köyü Çiçek Mevki D-100
Karayolu Üzeri No: 725/9/1
Merkez - Düzce

☎ +90 (380) 790 01 55
☎ +90 (380) 790 01 56

